

**4EVERdark****Ficha de Dados de Segurança**

De acordo com o Regulamento REACH (CE) No. 1907/2006 com as alterações do Regulamento (EU) 2015/830

Data de revisão: 14/09/2017 Version: 2.0

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : 4EVERdark  
Tipo do produto : Solução de base aquosa.

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Especificação da utilização : Industrial  
Apenas para uso profissional  
Utilização da substância/mistura : SU3 Usos Industriais  
SU22 Usos Profissionais  
Função ou categoria de uso : PC9a Revestimentos, tintas, diluentes, removedores de tinta, PROC7 Pintura pistola industrial, PROC10 Aplicação a rolo ou pincel, PROC11 Pintura pistola não industrial

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existe informação relevante disponível

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Liquisol  
Lindberg 52 2520 Oelegem – Begium  
Tel.: +32 (0)32 56 01 72 – e-mail: [verf@liquisol.com](mailto:verf@liquisol.com)

**1.4. Numero de telefone de emergência**

País	Organização/Empresa	Endereço	Num. emergência	Comentários
Portugal	Centro de Informação Antivenenos		+ 351 808 250 143	
Portugal	Liquisol Portugal		+ 351 912 086 527	
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+ 32 70 245 245	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

**Efeitos físico-químicos, de saúde e ambientais adversos**

Não existe informação relevante disponível

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade como o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Declarações EUH : EUH208 - Contém 1,2- benzisotiazol -3(2H)-um, clorometilisotiazolina e metilisotiazolinona (3:1). Pode produzir reacção alérgica  
EUH210 - Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação relevante disponível

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não aplicável

**3.2. Misturas**

Esta mistura não contém substâncias que devam ser mencionadas de acordo com os critérios da SECÇÃO 3.2 do REACH anexo II

# 4EVERdark

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) No. 1907/2006 com as alterações do Regulamento (EU) 2015/830

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação	: Retirar a pessoa para local com ar fresco. Mantenha-o(a) em posição confortável para respirar.
Em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Em caso de contacto com os olhos	: Lavar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Se os sintomas persistirem consultar o médico.
Em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Não induzir o vómito. Consultar o médico.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos	: Não há dados disponíveis sobre a mistura em si. Não se espera que apresente um risco significativo sob condições de uso normais.
Sintomas/efeitos após contacto com a pele	: Contacto repetido ou prolongado com a pele pode causar irritação da pele e/ou dermatite.
Sintomas/efeitos após contacto com os olhos	: Salpicos nos olhos podem causar irritação e danos locais reversíveis.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados para extinção	: Pó químico; água pulverizada; espuma; areia
Meios não adequados para extinção	: Nenhum

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de incêndio	: Em estado seco: combustível
-------------------	-------------------------------

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de combate a incêndio	: Impedir que a água de combate a incêndios entre no meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndio	: Não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.
Outras informações	: Altas temperaturas podem libertar gases tóxicos

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

##### 6.1.1. Para pessoal não afecto à equipa de emergência

Equipamento de Protecção	: Use roupas de proteção adequadas, luvas, proteção para os olhos e rosto.
--------------------------	--

##### 6.1.2. Para a equipa de emergência

Não existe informação relevante disponível

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a entrada em esgotos e águas públicas. Caso aconteça, notifique de imediato as autoridades. Evitar a libertação para o meio ambiente.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos para limpeza	: Absorva o mais rápido possível os derramamentos com sólidos inertes como argila ou terra de diatomáceas. Eliminar os resíduos de acordo com a lei de resíduos químicos.
----------------------	---

#### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8. Controle de exposição e proteção pessoal.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro	: Lave sempre as mãos com sabão neutro e água após o manuseamento do produto. Mantenha boa ventilação na área de processamento para evitar a acumulação de vapores.
--	---

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem	: Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.
Temperatura de armazenagem	: 5 - 30 °C
Área de armazenagem	: Não armazenar em áreas muito frias (evitar o congelamento durante o armazenamento).

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação relevante disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação relevante disponível

# 4EVERdark

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) No. 1907/2006 com as alterações do Regulamento (EU) 2015/830

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos:

Garantir boa ventilação na area de trabalho.

#### Equipamento de protecção pessoal:

Evite toda a exposição desnecessária.

#### Protecção das mãos:

Em caso de contato repetido ou prolongado, use luvas. Nenhum material de cobertura da pele é de proteção ilimitada para produtos químicos ou uma combinação de produtos químicos. O tempo de penetração deve ser verificado com o fabricante da luva. Recomendação. Use luvas de nitrilo. Luvas VITON. 6 (> 480 minutos)

#### Protecção dos olhos:

Se for previsível o contato com olhos ou pele, use protecção adequada.

#### Protecção da pele:

Se houver possibilidade de contato repetido com a pele deve-se usar roupas de protecção.

#### Protecção respiratória:

Durante a pulverização use um respirador em conformidade com a norma EN140 e com filtro Tipo A / P2 ou superior. Se utilizar pistola "airless" deve usar sempre uma máscara P2.

#### Outras informações:

Não coma, beba ou fume durante o uso.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Cinzento. Dourado.
Odor	: Sem odor característico
Limiar olfactivo	: Não há dados disponíveis
Valor pH	: 7.5
Taxa de evaporação relativa (Acetato de butilo =1)	: Não há dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não há dados disponíveis
Ponto de congelação	: ≈ 0 °C
Ponto de ebulição	: >= 100 °C
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	: Não aplicável
Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Auto-inflamabilidade (solido, gasoso)	: Não inflamável
Pressão do vapor	: Não há dados disponíveis
Pressão do vapor a 20 °C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinamica	: ≈ 150 mPa.s
Propriedades explosividade	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidação	: Não há dados disponíveis
Limites de explosividade	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Teor de COV (VOC) : < 50 g/l : Valor limite da UE para este produto (VOC 2010) : 140 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Inexistente em condições normais.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

# 4EVERdark

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) No. 1907/2006 com as alterações do Regulamento (EU) 2015/830

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ver na SECÇÃO 10.1 em Reactividade

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (por inalação)	: Não classificado
Efeito de irritabilidade primário na pele	: Provoca irritação na pele e nas membranas mucosas pH: 7.5
Efeito de irritabilidade primário nos olhos	: Provoca irritação ocular pH: 7.5
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Em caso de exposição repetida ou prolongada: Este produto contém pequenas quantidades de um ingrediente que foi relatado como causador de reações de sensibilização da pele em humanos. (Borracha natural)
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
STOT-exposição única	: Não classificado
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
STOT-exposição repetida	: Não classificado
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não classificado
Informação adicional	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### 4EVERdark

Viscosidade, cinemática	≈ 160 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	--------------------------

Efeitos adversos e sintomas potenciais para a saúde humana : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação relevante disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação relevante disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação relevante disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação relevante disponível

# 4EVERdark

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) No. 1907/2006 com as alterações do Regulamento (EU) 2015/830

### 12.6. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Evitar a libertação para o meio ambiente.

## SECÇÃO 13: Condições relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para eliminação de produtos / embalagens : Proibido depositar em lixeira ou esgoto. Seguir as orientações 75/442/EG e 91/689/EG .

Ecologia - Materiais residuais : Evitar a libertação para o meio ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

Número ONU (ADR) : Não aplicável

Número ONU (IMDG) : Não aplicável

Número ONU (IATA) : Não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classe(s) de perigo de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

Classe(s) de perigo de transporte (IMDG) : Não aplicável

#### IATA

Classe(s) de perigo de transporte (IATA) : Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outra informação : Sem outra informação suplementar

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte terrestre

Não aplicável

#### - Transporte marítimo

Não aplicável

#### - Transporte aéreo

Não aplicável

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentação UE

Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância na lista de candidatos do REACH

Não contém substâncias do Anexo XIV do REACH

# 4EVERdark

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento REACH (CE) No. 1907/2006 com as alterações do Regulamento (EU) 2015/830

Teor de COV (VOC) : < 50 g/l : Valor limite da UE para este produto (VOC 2010) : 140 g/l

### 15.1.2. Regulamentação Nacional

#### Portugal

Classe de perigo para a água : Classe 4 (auto-classificação), baixo risco para a água

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações

SECÇÃO	Item alterado	Alteração	Comentários
1.2	Uso da substância/mistura		
8.2	Protecção respiratória		

Fonte de dados : REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Outra informação : Nenhuma.

Textos completos das declarações H- e EUH:

EUH208	Contem () . Pode produzir reacção alérgica
EUH210	Ficha de Dados de Segurança disponível a pedido

SDS UE (REACH Anexo II)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*